

*vedoucí bakalářské práce:* doc. Ing. Libor Dostál, Ph.D.

### **Hodnocení vedoucího**

Bakalářská práce Víta Kremláčka s názvem: N,N,N-chelatující ligandy a jejich použití pro koordinaci těžších prvků 14. a 15. skupiny je zaměřena, jak vyplývá z jejího názvu, na syntézu nových sloučenin nepřechodných prvků stabilizovaných pomocí potenciálně tridentálních ligandů na bázi dusíku.


Teoretická část bakalářské práce uvádí čtenáře nejprve obecně do problematiky chelatujících potažmo pincerových komplexů, přičemž druhá část je již konkrétně věnována sloučeninám odvozeným právě od těžších prvků 14. a 15. skupiny.

Co se týká experimentální části, student připravil dle literatury požadovaný ligand prekurzor, provedl jeho lithiaci a prostudoval reaktivitu vzniklé lithné sloučeniny s požadovanými chloridy vybraných kovů.

Student se zhostil svého úkolu úspěšně a bakalářská práce je, dle názoru vedoucího, poměrně přehledná a splňuje svůj záměr. Závěrem lze tedy konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo beze zbytku splněno v celém rozsahu. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji vzhledem k získaným rozsáhlým experimentálním výsledkům

**výborně.**

V Pardubicích 26. 6. 2015

doc. Ing.  Libor Dostál, Ph.D.